

Octubre 2001

TÍTULO

Equipamiento para piscinas

Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo

Swimming pool equipment. Part 1: General safety requirements and test methods.

Equipement de piscine. Partie 1: Exigences générales de sécurité et méthodes d'essai.

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 13451-1 de febrero 2001.

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 147 *Deportes, Campos de Juego y Otros Equipos de Recreo* cuya Secretaría desempeña AENOR.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 13451-1

ÍNDICE

	Página
ANTECEDENTES	5
1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN.....	6
2 NORMAS PARA CONSULTA.....	6
3 TÉRMINOS Y DEFINICIONES.....	6
4 REQUISITOS DE SEGURIDAD.....	8
4.1 Integridad estructural.....	8
4.2 Espacio mínimo	8
4.3 Protección contra caídas.....	8
4.4 Superficies.....	9
4.5 Rebordes	9
4.6 Bordes, esquinas	10
4.7 Piezas móviles	10
4.8 Protección contra atrapamientos.....	10
4.9 Succión	11
4.10 Resistencia al deslizamiento	11
4.11 Accesorios	12
4.12 Protecciones	12
4.13 Alteraciones del equipo existente	12
5 MÉTODOS DE ENSAYO	12
5.1 Generalidades	12
5.2 Informe del ensayo	13
6 INSTRUCCIONES E INFORMACIÓN.....	13
6.1 Generalidades	13
6.2 Instalación.....	13
6.3 Técnicas de funcionamiento	13
6.4 Inspección y mantenimiento	14
7 MARCADO	14
ANEXO A (Normativo) CARGAS.....	15
ANEXO B (Normativo) MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA INTEGRIDAD ESTRUCTURAL.....	20
ANEXO C (Normativo) ENSAYOS FÍSICOS DE LA INTEGRIDAD ESTRUCTURAL	22
ANEXO D (Normativo) MÉTODOS DE ENSAYO PARA ATRAPAMIENTO	24
ANEXO E (Normativo) ENSAYO DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO	31
BIBLIOGRAFÍA	33

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma especifica los requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo para el equipo utilizado en piscinas públicas.

Donde existan normas específicas, esta norma general no se debe utilizar por si sola.

Se requiere especial cuidado al aplicar esta norma general por si sola a equipos para los que no se han publicado todavía normas específica de producción.

2 NORMAS PARA CONSULTA

Esta norma europea incorpora disposiciones de otras publicaciones por su referencia, con o sin fecha. Estas referencias normativas se citan en los lugares apropiados del texto de la norma y se relacionan a continuación. Las revisiones o modificaciones posteriores de cualquiera de las publicaciones referenciadas con fecha, sólo se aplican a esta norma europea cuando se incorporan mediante revisión o modificación. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición de esa publicación.

EN 1176-1:1998 – *Equipamiento de las áreas de juego. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo.*

EN 45001 – *Criterios generales para el funcionamiento de los laboratorios de ensayo.*

ENV 1991-1 – *Eurocódigo 1: Bases de proyecto y acciones en estructuras. Parte 1: Bases de proyecto.*

ISO 5904:1981 – *Equipo de gimnasia. Colchonetas y superficies para ejercicios de suelo. Determinación de la resistencia al deslizamiento.*